



PRESUPUESTO

Obra: CONSTRUCCION DE GUARAPUENTES
PUENTE DEL CHAMIZAL, S.
Localidad: SAN MARCOS-EL CARMEN
Municipio: 076 Tula de Allende
Barrio y/o Colonia: SAN MARCOS-EL CARMEN
Modalidad: Contrato

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD
1.1	PRELIMINARES		
EF25c0077	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO A MANO	M2	2,950.31
EF25c0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	2,950.31
CM25c0045	009-F.03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACIÓN. 1) PARA 90%	M3	938.65
CM25c0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	281.60
CM25c0187	047-Z.03 SOBRECARRERO DEL AGUA: B) SOBRE CAMINO PAVIMENTADO	M3/K	1,971.20
EF25c0089	EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL SECO TIPO I, TODAS LAS ZONAS; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	309.83
AX25c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	M3	309.83
AX25c0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	3408.13
TOTAL DE PRELIMINARES			



PRESUPUESTO

Obra: CONSTRUCCION DE GUARAPUENTES
PUENTE DEL CHAMIZAL, S.
Localidad: SAN MARCOS-EL CARMEN
Municipio: 076 Tula de Allende
Barrio y/o Colonia: SAN MARCOS-EL CARMEN
Modalidad: Contrato

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD
2	COMPACTACIONES Y RELLENOS		
CM25c0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	M3	
			90.55
CM25c0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	
			27.17
CM25c0187	047-Z.03 SOBREACARREO DEL AGUA: B) SOBRE CAMINO PAVIMENTADO	M3/K	
			190.19
2025-60760001-CI-A-Q	ADQUISICION DE GRAVA CONTROLADA DE 1 1/2" A FINOS (L A B),PROVENIENTE DE BANCOS DE LA REGIÓN, INCLUYE: CARGA.	M3	
			151.61
AX25c0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	
			151.61
AX25c0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3/KM	
			1,061.27
EF25c0106	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	
			151.61
TOTAL DE TERRACERIAS			



PRESUPUESTO

Obra: **CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS**
Localidad: **SAN MARCOS-EL CARMEN**
Municipio: **076 Tula de Allende**
Barrio y/o Colonia: **SAN MARCOS-EL CARMEN**
Modalidad: **Contrato**

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD
3	GUARNICIONES Y BANQUETAS		
EF25c0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	M	736.81
EF25c0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1105.22
EF25c0270	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm.; INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	68.86
EF25c0797	ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR (DURANGO, SONORA, ZIHUATANEJO, GUANAJUATO, LOS CABOS, GUADALAJARA, VALLARTA, TEZONTLE, MÉRIDA, CULIACÁN Y CAMPECHE) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, DISEÑO DEL MOLDE (ADOQUÍN 20 MEDIDA 60 x 80 CM., ADOQUÍN SERPIENTE MEDIDA 43 x 76 CM., LAJA REGULAR MEDIDA 45 x 91 CM., LADRILLO LINEAL MEDIDA 41 x 82 CM., MINUSVÁLIDOS MEDIDA 71 x 61 CM., TEXTURA FINA ROCA MEDIDA 90 x 90 CM., PETATILLO RUSTICO MEDIDA 69x77 CM., PETATILLO RUSTICO MEDIDA 65 x 72 CM.); INCLUYE: MOLDE PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, AGENTE DESMOLDANTE NEUTRO, SELLADOR ACRÍLICO BASE SOLVENTE BRILLANTE O MATE, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: CONCRETO HIDRÁULICO).	M2	677.09
EF25c0619	CADENA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. REFORZADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm; INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	102.70



PRESUPUESTO

Obra: CONSTRUCCION DE GUARN
PUEENTE DEL CHAMIZAL, S.
Localidad: SAN MARCOS-EL CARMEN
Municipio: 076 Tula de Allende
Barrio y/o Colonia: SAN MARCOS-EL CARMEN
Modalidad: Contrato

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD
2025-60760086-CL-EF	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN PERIMETRAL FABRICADA CON REJA DE ACERO DE 2.00 DE ALTURA, SUJETA A BASTIDORES PRINCIPALES CON PTR 2" CAL. 14, MARCOS PARA FIJACIÓN DE REJA CON ÁNGULO DE 3/4" X 1/8", TERMINADO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ELEGIR POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	
			121.64
EF25c0233	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-40 DE 15 CM. DE ESPESOR, COLOR NATURAL, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, EL CONCRETO DEBERÁ TENER UNA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (MODULO DE RUPTURA) 40 KG/CM2., T.M.A. 40 MM., REVENIMIENTO DE 10 CM. TEXTURIZADO TRANSVERSAL CON PEINE METÁLICO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, TENDIDO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA COLOR BLANCO APLICADA CON ASPERSOR A RAZÓN DE 4 M2/LT., CORTE Y CONSTRUCCIÓN DE JUNTA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL (@ 4.00 M. MÁXIMO) DE 6 MM. DE ESPESOR A 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA, EL SELLADO SE REALIZARA UTILIZANDO CORDÓN DE ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 9.0 MM. (3/8") DE DIÁMETRO, SELLADOR AUTONIVELANTE DE POLIURETANO EN TODOS LOS CORTES, LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (EL CORTE SE DEBERÁ REALIZAR INMEDIATAMENTE QUE EL FRAGUADO PERMITA INTRODUCIR LA CORTADORA SIN DEFORMARSE).	M2	
			758.05
EF25c0197	MAMPOSTERÍA EN MURO CON ACABADO COMÚN CON PIEDRA BRAZA EN MURO DE ESPESOR MENOR DE 0.61 A 1.00 m. A CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, SE INCLUYE: LA SELECCIÓN DE LA PIEDRA, SU CARGA Y ACARREO Y DESCARGA EN 1er. KM, EL CEMENTO ARENA Y AGUA PUESTOS EN EL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M3	
			116.70
EF25c0653	MARTELINADO EN LOSAS Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO; INCLUYE: ANDAMIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	
			248.18
TOTAL DE TERRACERIAS			



PRESUPUESTO

Obra: CONSTRUCCION DE GUARN
PUENTE DEL CHAMIZAL, S.
Localidad: SAN MARCOS-EL CARMEN
Municipio: 076 Tula de Allende
Barrio y/o Colonia: SAN MARCOS-EL CARMEN
Modalidad: Contrato

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
4.1	LUMINARIAS		
EF25c0667	REGISTRO ELÉCTRICO DE 60 x 60 x 80 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE BLOCK MACIZO DE 14 x 20 x 40 cm., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:12; INCLUYE: CASTILLOS, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE CONCRETO f'c= 150 Kg/cm2, ARMADOS CON ACERO DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cm., APLANADO PULIDO EN MUROS INTERIORES, MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO CON PERFIL ESTRUCTURAL (PTR) Y TAPA CON LAMINA NEGRA CALIBRE 18, CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 6 cm. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00
EF25c0573	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC LIGERO DE 25 mm. DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	424.77
EF25c0501	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 4 DE LA MARCA CONDUMEX ; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	849.54
EF25c0588	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE FAROL TIPO HACIENDA CON FOCO LED DE ALTA POTENCIA EN 90 W; INCLUYE: FOCO, LUMINARIA, (10.00 m.) DE CABLE THW DEL # 6, (5.00 m.) DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 8, POSTE REDONDO DE 4.00 m. x 3" DE DIÁMETRO, BASE TRAPEZOIDAL CONCRETO HECHO EN OBRA f'c= 150 Kg/cm2 PARA COLOCACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO, MEDIDAS 0.80 x 0.80 m. DE BASE, 0.40 x 0.40 m. DE CORONA Y 0.90 m. DE ALTURA, ANCLAS DE 3/4" x 1.00 m., MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	46.00
2025-6076-0097-CL-EF	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO DE 1.20 M., DE ALTURA SECCION CIRCULAR 19 CM DE Ø DETALLE EN TAPA METALICA CON LOGO DEL MUNICIPIO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	11.00



PRESUPUESTO

Obra: **CONSTRUCCION DE GUARDA**
PUENTE DEL CHAMIZAL, S.
Localidad: **SAN MARCOS-EL CARMEN**
Municipio: **076 Tula de Allende**
Barrio y/o Colonia: **SAN MARCOS-EL CARMEN**
Modalidad: **Contrato**

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD
2025-6076-0094-CI-EF	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTE DE BASURA., CODIGO: BOTE-010 MARCA: REDD PARK (METALICO EN COLORES CON SEPARACION DE COLORES POR TIPO DE RESIDUO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		15.00
EF25c0779	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO, TRANSPORTACIÓN, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	110.45
EF25c0703	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TEZONTLE PARA DAR PENDIENTES EN LA AZOTEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: ELEVACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	84.91
EF25c0780	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO TIPO ALFOMBRA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	296.05
2025-60760089-CI-EF	SUMINISTRO E INSTALACION DE DURANTA DE 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ABONO, RIEGO POR 2 SEMANAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1000.00
2025-60760127-CI-EF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FAROL A PARED SALERMO,ARBOTANTE EXTERIOR DE 19 W, COLOR NEGRO, MODELO: FTL-6002/N, MCA. TECNOLITE, VOLTAJE 100-240 V, COLOR NEGRO, INCLUYE: GARANTÍA DE (1) AÑO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M3	22.00
2025-60760128-CI-EF	SUMINISTRO E INSTALACION DE ÁRBOL FICUS BENJAMINA DE UNA ALTURA MÁXIMA DE 2.00 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ABONO, RIEGO POR 2 SEMANAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	35.00
2025-60760129-CI-EF	SUMINISTRO E INSTALACION DE ÁRBOL JACARANDA MIMOSIFOLIA DE UNA ALTURA MÁXIMA DE 2.00 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ABONO, RIESGO POR 2 SEMANAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M3	22.00



PRESUPUESTO

Obra: CONSTRUCCION DE GUARN
PUENTE DEL CHAMIZAL, S.
Localidad: SAN MARCOS-EL CARMEN
Municipio: 076 Tula de Allende
Barrio y/o Colonia: SAN MARCOS-EL CARMEN
Modalidad: Contrato

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD
EF25c0192	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 SOBRE UN BASTIDOR DE ÁNGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 2" X 2" CON ATIESADORES FORMANDO UNA RETÍCULA DE APROXIMADAMENTE 0.60 X 0.60 M. SOPORTADO EN POSTES DE ÁNGULO DE 2" X 2" DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 0.90 M. DE ALTURA LIBRES DE PISO A LA BASE DEL LETRERO, ANCLADO AL TERRENO 0.60 M. CON EXTENSIONES EN LOS POSTES COLADAS CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2; INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO A DOS MANOS AMBAS CARAS, ESMALTE BLANCO PARA FONDO DE ANUNCIO, TRAZO Y ROTULACIÓN EN VINIL EN COLORES DE DISEÑO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	
			1.00
TOTAL DE TERRACERIAS			
SUBTOTAL DE PRESUPUESTO			
I.V.A			
TOTAL			